

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРАТИГРАФИИ ОСТРОВНОГО СКЛОНА ЯПОНСКОГО ЖЕЛОБА

С.В. Точилина, Л.Н. Василенко

*ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. Ильичева ДВО РАН, ул. Балтийская 43,
г. Владивосток, 690041; e-mail: tochilina@poi.dvo.ru*

Поступила в редакцию 15 января 2013 г.

Результаты экостратиграфического анализа с применением статистических методов фауны радиолярий из разрезов скв. 434, 434А, 434В позволили впервые: 1) выявить стратиграфическую последовательность слоев и несколько перерывов в гемипелагическом осадконакоплении; 2) определить возраст базальных слоев осадочного чехла границей олигоцена и раннего миоцена. Полученные результаты представляют принципиально новые данные о возрасте и условиях формирования осадочного слоя островного склона Японского желоба. «Слои с радиоляриями» соответствуют ранее выделенным зонам. Границы «слоев с радиоляриями» отмечены радиометрическими датами, полученными по разрезам Япономорской области по трансекту: скв.436, 439 и 584. Это позволило выявить периодичность седиментационного процесса.

Ключевые слова: радиолярии, миоцен, плиоцен, плейстоцен, Японский желоб.